

**Tanımı**

Çimento ve polimer emülsiyon esaslı, iki bileşenli, UV dayanımlı, esnek su yalıtım malzemesidir.

**Avantajları**

- Yüksek yapışma gücüne ve esnekliğe sahiptir,
- Kolay hazırlanır ve fırça veya mala ile kolaylıkla uygulanır,
- UV dayanımı sayesinde teras ve çatılarda son kat olarak kullanılabilir,
- Derzsiz ve eksiz bütün kalıcı bir yapı oluşturur,
- Sıcaklık değişimlerine dayanıklıdır,
- Yatay ve düşey zeminlere rahatlıkla uygulanır,
- Üzerine kaplama malzemeleri yapmaya uygundur.
- Çatlama yapmaz, esnek bir kaplama oluşturur.

**Kullanım alanları**

- Teras ve çatılarda,
- Banyo, tuvalet, yüzme ve termal havuz gibi ıslak mekânlarda,
- Seramik altında su yalıtım malzemesi olarak,
- Bodrum katları, temel ve bina dış duvarlarında, yatay ve düşey yüzeylerde su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

**Yüzey hazırlığı**

Uygulama yapılacak yüzey temiz, nemli, düzgün ve sağlam olmalıdır. Yüzeydeki yapışmayı engelleyici malzemeler (boya, zift, kür malzemesi, yağ v.s.) yüzeyden temizlenmelidir. Yüzeydeki harç ve çimento kalıntıları kazınmalı, zemindeki bozukluklar uygulamadan en az 24 saat önce Hammerfast RM-150 tamir harçlarının uygun olanı ile tamir edilmelidir. Uygulama öncesinde bürüt beton, çimentolu siva gibi gözenekli yüzeyler uygulamadan önce ıslatılmalı ancak göllenme oluşmamalıdır.

**Uygulama**

Hammerfast WP-233 malzemesinin 8 kg'lık sıvı bileşen üzerine, 25 kg'lık toz bileşen üzerine dökülerek düşük devirli bir matkap ile toprak kalmayacak şekilde 3-5 dakika homojen bir kıvam oluşuncaya kadar karıştırılır. Karışım 3-4 dakika dinlendirildikten sonra uygulamaya başlanmadan önce tekrar karıştırılıp fırça veya mala yardımı ile en az iki kat uygulanmalıdır. Her bir kat bir önceki kata göre dik doğrultuda uygulanmalı ve her bir kata en az 5 saat beklenmelidir.

Keskin kenar ve köşelere uygulamaya başlamadan önce Hammerfast RM-150T tamir harcı ile pah yapılıp yuvarlatılmalıdır. Tamir harcı ile pah yapılmadığı durumlarda Hammerfast pah bandı kullanılmalıdır.

Fileli uygulama gerektiren durumlarda ilk katın üzerine kurumadan önce file serilir ve kuruma süresini tamladıktan sonra diğer katlara geçilir.

**Sarfiyat**

~ 3,00 kg/m<sup>2</sup> (2 kat uygulama için).

**Dikkat edilecek hususlar**

- Yaya trafiği olan yerlerde malzeme üzerine koruyucu kaplama yapılmalıdır.
- Uygulamadan sonra 3 gün boyunca güneş ışığı, hava akımları ve dondan korunmalıdır.
- Sıcak havalarda uygulamadan önce yüzey nemlendirilmelidir.
- Belirtilen uygulama kalınlığı dışına çıkılmamalıdır.
- Kesinlikle yabancı malzemeler ilave edilmemelidir.
- Islak hacim uygulamalarında hareketli noktalar, dikey ve yatay köşeler, pah yapılmalı veya pah bantları ile desteklenmelidir.
- Ahşap, sunta ve metal yüzeylere uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı uygulanmaz.
- 24 saat içinde don tehlikesi olan, donmuş veya buzlanması erimekte olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Direkt güneş, kuvvetli rüzgâr altında veya sıcak yüzeylerde uygulanmamalıdır.

**Teknik özellikler**

Renk ve görünüm	A= Beyaz ince toz / B= Beyaz sıvı
Karışım oranı	A: 25 kg / B: 8 kg
Tip (TS EN 14891)	CM
Harç yoğunluğu (A+B)	1,80±0,05 kg/L
Uygulama kalınlığı	0,75-1,75 mm
Uygulanacak zemin sıcaklığı	+5 °C ile +25 °C arası
Servis sıcaklığı	-20 °C ile +80 °C arası
Mekanik dayanım süresi	2 gün
Kullanılma süresi (Kap ömrü)	Max. 2 saat
Üzerine kaplama yapma süresi	3 gün
Su geçirimsizlik başlangıç süresi	7 gün
Su Geçirimsizlik (EN 14891 Deney A.7)	Penetrasyon yok ve ≤ 20 g
Elastisite modülü (EN 13412)	≥ 2000 N/m <sup>2</sup>
Basıncılı suya dayanımı (pozitif yönden)	7 bar
Yapışma dayanımı	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup> (28 gün)
Kapiler su emme (TS EN 1062-3)	≤ 0,10 kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )
Sarfiyat	~ 3,00 kg/m <sup>2</sup> (2 kat uygulama için)

\* 23±2 °C sıcaklık ve % 50±5 bağıl nemde bulunan değerlerdir.

**Güvenlik önlemleri**

- Çocuklardan uzak tutunuz.
- Yenmemeli ve yutulmamalıdır.
- Gıda maddelerinden uzakta tutunuz.
- Doğrudan solumayınız, vücuda temas ettirmeyiniz.
- Alerjiye sebebiyet verebilir.
- Göz ile temasında bol su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- Çalışma esnasında eldiven, gözlük ve koruyucu giysi kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulamadan sonra eller bol su ile yıkanmalıdır.

**Depolama ve raf ömrü**

Açılmamış orijinal ambalajında, güneş ışığı ve dondan korunarak, +10 °C ile 35 °C arasındaki sıcaklıklarda 12 ay süreyle depolanabilir.

**Ambalaj**

Toz bileşen: 25 kg kraft torba / Sıvı bileşen: 8 kg'lık bidon

**Aletlerin temizliği**

Kullanılan tüm aletler uygulamadan hemen sonra ılık su ile temizlenmelidir.

**Kalite belgeleri**

- ISO 9001:2015
- Bayındırlık Poz No: 10.300.2173

